Übersetzt von Tschechisch nach Deutsch - www.onlinedoctranslator.com

wMM-Serie – Komplettgeräte

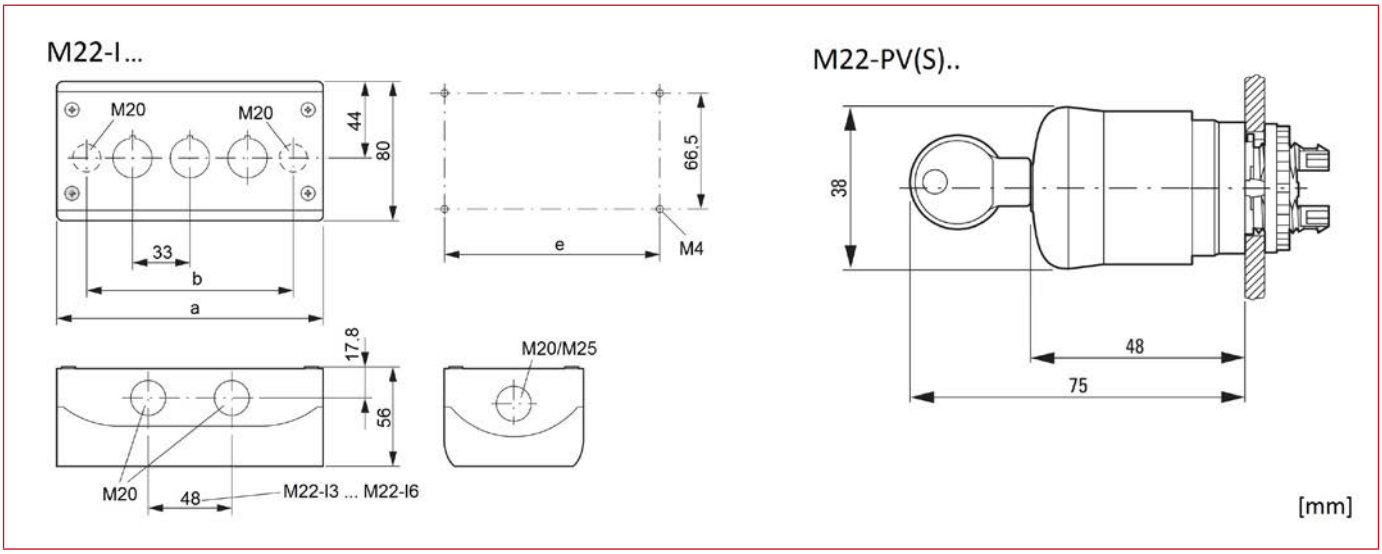
MM900022

MM216529

wSchrack Info

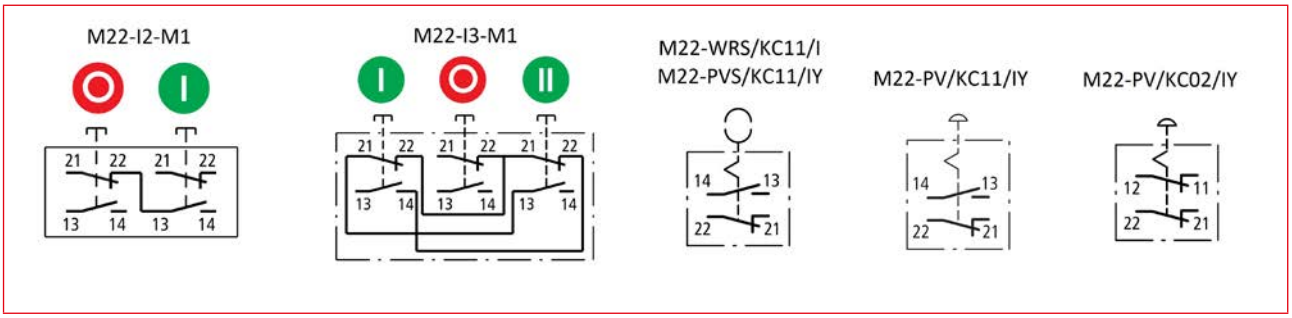
- Not-Aus-Schalterkombination NOT-AUS in einer schwarz-gelben Box
- Weitere Kombinationen in schwarzem und grauem Schrank
- Schutzart: IP67, IP69K
- Die Geräte werden montiert geliefert.

wAbmessungen

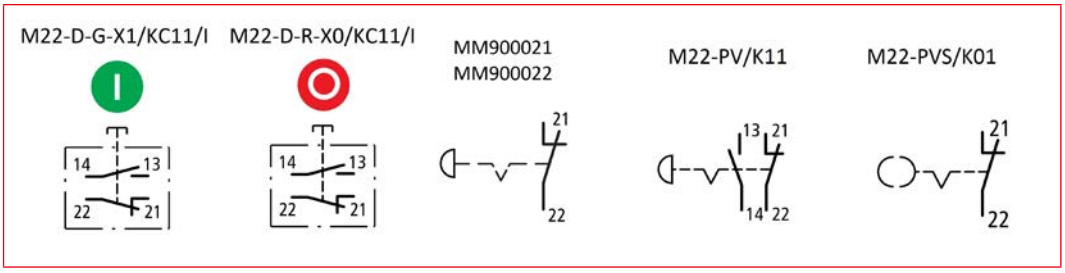


Typ	Anzahl der Eingänge	Und	B	E	Drahteingänge		
M22-I2	2	120	85,6	106,5	2 x M20	3xM20	2 x M25
M22-I3	3	153	118,6	139,5	2 x M20	2 x M25	4 x M20

wSchaltplan



wSchaltplan



Seite 191

wMM-Serie – Komplettgeräte

BESCHREIBUNG	TYP NUMMER	VERFÜGBARKEIT	SPEICHERN	BESTELLNUMMER
Komplette Box mit 2 Tasten, „0-1“	M22-I2-M1			**MM216529**
Komplettes Gehäuse mit 3 Tasten, „1-0-2“	M22-I3-M1			MM216532
Komplettes Schaltgerät mit Schlüssel, 1 Schließer/1 Öffner	M22-WRS/KC11/I			MM216526
Komplette Box, Not-Aus, 1Ö/1Ö	M22-PV/KC11/IY			**MM216525**
Komplette Box, Not-Aus, 2R	M22-PV/KC02/IY			**MM216524**
Komplette Box, Not-Aus, 1Ö/1Ö	M22-PVS/KC11/IY			MM216523
Schrank fertig, grüner Knopf, „1“	M22-DG-X1/KC11/I			MM216522
Komplettes Gehäuse, roter Knopf, „0“	M22-DR-X0/KC11/I			MM216521
Impulsrelais mit verschließbarer Abdeckung	M22-SET			MM900021
Impulsrelais mit Schlüssel MS1	M22-SET			MM900022
Not-Aus-Bedienkopf, 1R	M22-PV/K01			**MM216515**
Not-Aus-Bedieneinheit, 1 Öffner/1 Schließer	M22-PV/K11			**MM216516**
Not-Aus-Bedienkopf mit Verriegelung, 1 Öffner/1 Schließer	M22-PVS/K01			MM216514

wSignal- und Bedienelemente der MM-Serie

			Kontaktelemente	Doppelt-Kontaktelemente	EIS	Tasten mit Hintergrundbeleuchtung Knöpfe Champignons ohne Verhaftung	Doppelt-Tasten
Standards			EN 60947, VDE 0660				
Lebensdauer, mechanisch	Anzahl der Zyklen	$x10_6$	5	–	–	5	0,2
Maximale Steuerfrequenz	Zyklen/h		≤ 3600	≤ 3600	–	≤ 3600	≤ 3600
Steuerkraft		N	5	10	–	5	5
Anzugsmoment (Schraubklemmen)		Nm	0,8	–	0,8	–	–
Schutzgrad (ČSN EN 60529)			IP20	IP20	IP20	IP67, IP69K	IP66
Klimabeständigkeit			Konstante Feuchtwärme gemäß IEC 60068-2-78; Zyklische Feuchtwärme gemäß IEC 60068-2-30				
Umgebungstemperatur, offen		°C	- 25 ... +70				
Montageposition			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 Impulsdauer 11 ms, halbe Sinuswelle		G	30	30	30	30	30
Verbindungsquerschnitte							
voll		mm_2	0,75 - 2,5	0,5 - 1,5	0,75 - 2,5	–	–
mit Seilen		mm_2	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	–	–
mit einem Hohlkern versehen		mm_2		0,5 - 1,0	–	–	–
Fließwege							
Bemessungsspannungsstoßfestigkeit U_{imp}		VAC	6000	4000	6000	–	–
Bemessungsisolationsspannung U_{Und}		IN	500	250	500	–	–
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	III/3	III/3	–	–
Schaltzuverlässigkeit							
bei 24 VDC/5 mA	H_F Fehlerrate		< 10_{-7} (entspricht 1 Ausfall pro $10)_7$ (Schaltung)	–	–	–	–
bei 5 VDC/1 mA	H_F Fehlerrate		< $5x10_{-6}$ (entspricht 1 Ausfall pro $5x10_6$ (Schaltung)	–	–	–	–
Maximaler Schutz vor der Küste Schutzschalter		Typ	B6/1	B6/1	–	–	–
Sicherung	gG/gL		10	10	–	–	–
Schaltkapazität							
Bemessungsbetriebsstrom I_E							
AC-15	115 V	UND	6	6	–	–	–
	230 V	UND	6	6	–	–	–
	400 V	UND	4	–	–	–	–
	500 V	UND	2	–	–	–	–
DC-13	24 V	UND	3	3	–	–	–
	42 V	UND	1.7	–	–	–	–
	60 V	UND	1.2	–	–	–	–
	110 V	UND	0,8	0,6	–	–	–
	220 V	UND	0,3	0,3	–	–	–
Elektrische Lebensdauer							
AC-15	230 V / 0,5 A		1.6	–	–	–	–
	230 V / 1,0 A		1	–	–	–	–
	230 V / 3,0 A		0,7	–	–	–	–
DC-13	12 V/2,8 A		1.2	–	–	–	–

wSignal- und Bedienelemente der MM-Serie

			Knöpfe Hintergrundbeleuchtung	Tasten	Kontrollleuchten, Akustische Pfeifen kompakt, Kontrollleuchten kompakt, Potentiometer	Tasten mit Hintergrundbeleuchtung Knöpfe Champignons Tasten mit Verriegelung	Stopptasten, Notknöpfe
Standards			**EN 60947, VDE 0660**				
Lebensdauer, mechanisch	Anzahl der Zyklen	x10^6	0,1	0,1	–	1	0,1
Maximale Steuerfrequenz	Zyklen/h		≤ 2000	≤ 100	–	≤ 1800	≤ 600
Steuerkraft		N	–	–	–	5	50
Anzugsmoment		Nm	0,3	0,5	–	–	–
Schutzgrad (ČSN EN 60529)			IP66	IP66	Beleuchtungselemente Kompakt: IP65 Akustische Elemente Kompakt: IP40 Potentiometer: IP66	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Klimabeständigkeit			Konstante Feuchtwärme gemäß ČSN EN 60068-2-78; Zyklische Feuchtwärme gemäß ČSN EN 60068-2-30				
Umgebungstemperatur, offen		°C	- 25 ... +70				
Montageposition			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Schlagfestigkeit gemäß ČSN EN 60068-2-27 Impulsdauer 11 ms, halbe Sinuswelle		G	30	30	30	30	30
Verbindungsquerschnitte							
voll		mm^2	–	–	0,5 - 1,5	–	–
mit Seilen		mm^2	–	–	0,5 - 1,5	–	–
mit einem Hohlkern versehen		mm^2	–	–	–	–	–
Fließwege							
Bemessungsspannungsstoßfestigkeit U_{imp}		VAC	–	–	4000	–	–
Bemessungsisolationsspannung U_{Und}		IN	–	–	250	–	–
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			–	–	III/3	–	–

Seite 199